

Typenbeschreibung

Type
BC 200

ARBOCEL®

Natürliche Cellulosefaser

Basis-Rohmaterial

→ Reine Cellulose

Charakteristik

Mittellange Faser, weiß

Physikalische und chemische Eigenschaften

→ Cellulosegehalt	ca.	99,5 %
Durchschnittliche Faserlänge		300 µm
Durchschnittliche Faserdicke		20 µm
Schüttgewicht		70 g/l - 90 g/l
Weißer (Absolutwert bei 460 nm)		81% - 91 %
Asche (850 °C, 4 h)	ca.	0,3 %
pH-Wert		5 - 7

Siebrückstand (in Anlehnung an DIN 53 734/Luftstrahlsieb) bei einer lichten Maschenweite von:

300 µm	100 µm	32 µm
max. 0,5 %	max. 15 %	40 % - 80 %

Zusammensetzung

→ Hochreine Pulvercellulose

Produktbezeichnung/ Deklaration

Pulvercellulose-DLG-Positiv-Liste-Nr. 12.08.02

Informationen zum Herstellungsprozess

Durch wässrigen Aufschluss hergestellte reine Cellulose. Veredelt durch Feinstvermahlung, Sichtung und Klassifizierung.

Eingesetzte Hilf- und Zuschlagstoffe

Keine

Typenbeschreibung

Type
BWW 40

ARBOCEL®

Natürliche Cellulosefaser

Basis-Rohmaterial

→ Reine Cellulose

Charakteristik

Mittellange Faser, weiß

Physikalische und chemische Eigenschaften

→ Cellulosegehalt	ca.	99,5 %
Durchschnittliche Faserlänge		200 µm
Durchschnittliche Faserdicke		20 µm
Schüttgewicht		120 g/l - 155 g/l
Weißte (Absolutwert bei 460 nm)		81 % - 91 %
Asche (850 °C, 4 h)	ca.	0,3 %
pH-Wert		5,5 - 7,5

Siebrückstand (in Anlehnung an DIN 53 734/Luftstrahlsieb) bei einer lichten Maschenweite von:

<u>300 µm</u>	<u>100 µm</u>	<u>32 µm</u>
max. 0,2 %	max. 20 %	40 % - 70 %

Zusammensetzung

→ Hochreine Pulvercellulose

Produktbezeichnung/ Deklaration

Pulvercellulose-DLG-Positiv-Liste-Nr. 12.08.02

Informationen zum Herstellungsprozess

Durch wässrigen Aufschluss hergestellte reine Cellulose. Veredelt durch Feinstvermahlung, Sichtung und Klassifizierung.

Eingesetzte Hilf- und Zuschlagstoffe

Keine

Typenbeschreibung

Type
RC**ARBOCEL®**

natürliche Lignocellulose

Ausgangsstoff

Ausgesuchte schonend getrocknete heimische Hölzer

Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe	gelblich/ arttypisch
Struktur	granulatförmig
Granulatgröße	< 8 mm
Partikelbereich der Primärfaser, Hauptteil	200 µm - 300 µm
Schüttgewicht	400 g/l - 530 g/l
Glührückstand (850 °C, 4 h)	ca. 0,5 %
pH-Wert	5,5 +/- 1
Wasserbindevermögen	450 % - 650 %

Zusammensetzung

Reine Lignocellulose

Produktbezeichnung/ Deklaration

Lignocellulose -DLG-Positivliste-Nr. 12.08.01- Rohfasergehalt mind. 65 %

Informationen zum Herstellungsprozess

Kompaktiertes Rohfaserkonzentrat, das durch Vermahlung und anschließende Auffibrillierung gewonnen wird.

Eingesetzte Hilfs- und Zuschlagstoffe

Keine